

Богдинско-Баскунчакский заповедник



Географическое положение



Заповедник расположен на северной окраине Прикаспийской низменности, в окрестностях всемирно известного оз. Баскунчак, в течение нескольких столетий снабжавшего солью Россию. Административно заповедник находится в Ахтубинском районе Астраханской области, близ границы с Казахстаном. Богдинско-Баскунчакский заповедник создан 18 ноября 1997 года постановлением Правительства РФ.

Рельеф

Рельеф заповедника формировался под влиянием колебаний уровня Каспийского моря. В пермский период вся территория была залита водами теплого соленого океана, при высыхании которого отложилась поваренная соль. В четвертичном периоде воды Каспия при подъемах уровня неоднократно заливали территорию Волго-Уральского междуречья и образовали более поздние отложения соли и глин. Современный ландшафт сформировался в позднечетвертичное время.

Поверхность озера Баскунчак ниже окружающей равнины и сюда устремляются талые и дождевые воды, поэтому вся территория изрезана балками и оврагами.

Климат

Климат района заповедника - это климат северной пустыни, умеренный и континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет $+8^{\circ}\text{C}$, самые холодные месяцы - январь и февраль (-8°C), самый знойный месяц - июль - $+24^{\circ}\text{C}$. Продолжительность вегетационного периода - более 150 дней. Район засушлив, испаряемость в 5-6 раз превышает количество выпадающих осадков, из-за чего создается огромный дефицит влаги. В среднем за год выпадает около 270 мм осадков. Влажность воздуха повышается от лета к зиме с 30-40% до 70-80%. Погода во все сезоны года ветреная.



Почвы

На территории заповедника распространены бурые суглинистые полупустынные и солончаковые почвы, а вокруг озера Баскунчак - типичные солончаки. Сформировались они на хвалынских морских супесчаных и легкосуглинистых отложениях бурой окраски, содержащих гипс и водорастворимые соли. Мощность гумусового горизонта невелика. Это связано с низким поступлением растительного опада и высокой интенсивностью микробиологической минерализации органических веществ. Для этих почв характерно присутствие легкорастворимых солей и гипса, особенно в нижней его части.



Флора

Территория заповедника по геоботаническому районированию относится к полупустынной зоне Прикаспийской низменности. В окрестностях оз. Баскунчак на сравнительно небольшой территории встречается 58 видов миксомицетов, 36 видов лишайников (из которых 10 занесены в Красную книгу Астраханской области) и более 400 видов высших растений, что составляет почти половину всей флоры Астраханской области. Растительность заповедника представлена злаковыми, полынными, полынно-злаковыми сообществами, произрастающими на открытых, плоских равнинах. Эти сообщества формируют пыреи, полыни, тысячелистники, житняки и ковыли, льнянка и вероники. Характерной особенностью Богдинско-Баскунчакского региона является относительно бедная флора, присутствие многих эндемичных, редких и находящихся на границе своего распространения видов растений.



Ревень татарский



Джузгун безлистный



Тимьян киргизский

Фауна

Фауна и животный мир заповедника сформировались под влиянием колебаний Каспийского моря, сухости климата, особенностей рельефа и деятельности человека. Условия экстремальные для жизни животных и по многим видам, приспособленным переносить без резких колебаний температуры воздуха. В заповеднике обитает много рептилий: разноцветная и обыкновенная ящурка, обыкновенный уж. Фауна птиц недостаточно полно изучена. Для заповедника характерно большое количество грызунов, фон



Ящурка разноцветная



Сайгак

видов
оленя, лангуста,
и изучена
большое
количество
и суслик.



Степная гадюка



Гора Богдо

Гора Большое Богдо расположена выше уровня моря на 149,6 м. Гора - это соляной купол, перекрытый известняками, глинами и песчаником пермско-триасового возраста. На восточном склоне горы Богдо на поверхность выходят пермские глины, имеющие необычный кроваво-красный цвет из-за содержания в них железа. Юго-западный склон сложен песчаниками с причудливыми выветриваниями.



Озеро Баскунчак

Озеро Баскунчак - крупнейшее соленое озеро Европы и России, площадью 106 км². Это компенсационная мульда, заполненная соляными и глинистыми отложениями пермского, триасового и переотложениями четвертичного периода. Поверхность озера расположена ниже уровня мирового океана. Соль озера - почти чистый хлористый натрий. Соляная залежь не однородная, слои соли чередуются со слоями ила и глинистого песка, глубины расположения соляной залежи от нескольких сотен метров до 6 км. По балкам в озеро стекают талые и дождевые воды, в него впадает 25 родников и одна небольшая с пересыхающим руслом река - Горькая. Она берет начало на территории Казахстана, вода в ней горько-соленая, красновато-бурого цвета из-за содержащихся железистых минералов.

Виды, включённые в Красную книгу РФ

Покрытосеменные

- 1) Живокость пунцовая
- 2) Ковыль перистый
- 3) Тюльпан Шренка

Пресмыкающиеся

- 1) Пискливый геккончик

Птицы

- 1) Авдотка
- 2) Большой кроншнеп
- 3) Красавка
- 4) Кулик-сорока
- 5) Курганник
- 6) Степная пустельга
- 7) Степной лунь
- 8) Степной орел 8)

Степной орел

Млекопитающие

- 1) Б



Список источников

- 1) Красная книга Российской Федерации – М., Астрель, 2001 год
- 2) <http://oopt.info>
- 3) <http://bogdo.zapoved.ru/>
- 4) <http://www.ahtubinsk.ru>



Живокость пунцовая

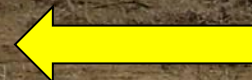
Delphinium puniceum



Раздел: Покрытосеменные или
цветковые

Семейство: Лютиковые

Встречается в степных сообществах, а также по кустарникам, балкам, оврагам и т. п. Размножение преимущественно семенное.



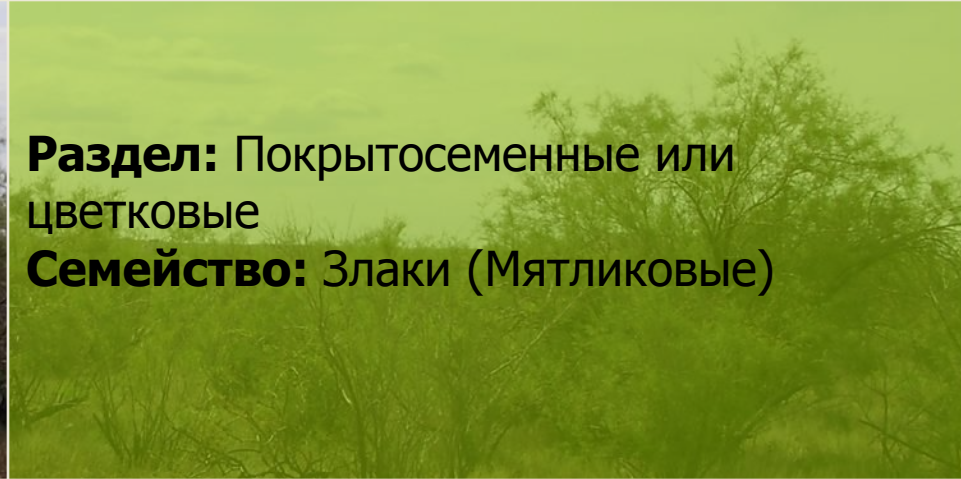
Ковыль перистый

Stipa pennata (S. Joannis Celak.)



Раздел: Покрытосеменные или
цветковые

Семейство: Злаки (Мятликовые)



Плотнoderновинный многолетник. Как и другие перистые ковыли, принадлежит к наиболее характерным степным растениям, но приурочен к относительно более влажным вариантам степей (луговым степям) и проникает на север дальше других перистых ковылей. Часто обитает на остепненных полянах в дубравах и березовых колках, а близ северной границы ареала - на обнажениях известняка и близких к нему пород или сухих пойменных гривах. Плодоносит довольно обильно.



Тюльпан Шренка

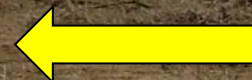
Tulipa shrenckii



Раздел: Покрытосеменные или
цветковые

Семейство: Лилейные

Встречается в составе степных и полупустынных сообществ, на известняковых и меловых обнажениях от низменности до предгорий, поднимается до 600 м над уровнем моря. Активная жизнедеятельность приурочена к весеннему периоду.



ПИСКЛИВЫЙ ГЕККОНЧИК

Alsophylax pipiens

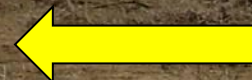


ПОЗВОНОЧНЫЕ

Отряд: Ящерицы

Семейство: Гекконовые

Пискливый геккончик является типичным представителем аридных ландшафтов, в основном придерживается равнинных участков и склонов невысоких поднятий. В районе горы Большой Богдо придерживается участков каменистой степи с полынями, трещин и пустот в выходах горной породы.



АВДОТКА

Burhinus oedicnemus



ПОЗВОНОЧНЫЕ

Отряд: Ржанкообразные

Семейство: Ржанковые

Населяет степи, полупустыни, пустыни. Места обитания открытые, обеспечивающие хороший круговой обзор. Отсутствие препятствий для бега, глинистая или песчаная сухая поверхность почвы и близость источника воды (не далее 20 км) являются необходимыми условиями, при которых вид селится даже среди древесно-кустарниковой растительности.



БОЛЬШОЙ КРОНШНЕП

Numenius arquata



ПОЗВОНОЧНЫЕ

Отряд: Ржанкообразные

Семейство: Бекасовые

Гнездится на влажных пойменных лугах, сырых лугах речных террас и водоразделов, залежах и пастбищах, верховых и переходных болотах, торфяных карьерах, сплавинах зарастающих озер. Известны случаи гнездования на сельскохозяйственных угодьях. В южных районах заселяет луга, болота больших речных пойм, степные болота, участки степей и лугов у водоемов. Моногам, имеет одну кладку в году.



КРАСАВКА

Anthropoides virgo

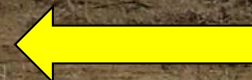


ПОЗВОНОЧНЫЕ

Отряд: Журавлеобразные

Семейство: Журавлиные

Населяет плоские и слегка всхолмленные степи и полупустыни. В предгорных шлейфах гнездится по остепненным долинам рек и в нагорных степях.



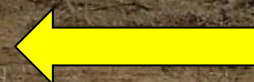
КУЛИК-СОРОКА

Haematopus ostralegus



ПОЗВОНОЧНЫЕ
Отряд: Ржанкообразные
Семейство: Шилоклювковые

Кулик-сорока - узкий стенобионт, гнездящийся преимущественно по морским побережьям, в хорошо разработанных долинах крупных и средних рек, по береговой линии пресных и соленых озер на участках, имеющих слабо закрепленную растительностью песчано-галечниковые отмели, косы, острова. Избегает заболоченных и лесистых берегов, рек с узкими глубоко врезанными долинами.



КУРГАННИК

Buteo rufinus

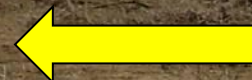


ПОЗВОНОЧНЫЕ

Отряд: Соколообразные

Семейство: Ястребиные

Основные гнездовые местообитания - степи, полупустыни и пустыни с редкой растительностью. Гнезда строят на одиночных деревьях, крупных кустах, буграх и обрывах; редко гнездится на земле.



СТЕПНАЯ ПУСТЕЛЬГА *Falco naumanni*



ПОЗВОНОЧНЫЕ

Отряд: Соколообразные

Семейство: Соколиные

Населяет различные типы равнинных и всхолмленных ландшафтов степей и полупустынь. В небольшом числе проникает в южную лесостепь и пустыни. В горах - нижний пояс и предгорья. Кормовые условия играют второстепенную роль. Селится колониями, насчитывающими от немногих до нескольких десятков пар.



СТЕПНОЙ ЛУНЬ

Circus macrourus



ПОЗВОНОЧНЫЕ

Отряд: Соколообразные

Семейство: Ястребиные

Населяет различные типы равнинных и всхолмленных ландшафтов лесостепной, степной и полупустынной зон. В европейской части ареала проникает в южные районы лесной зоны. Предпочитает разнотравно-злаковые, типчаково-ковыльные и полынно-злаковые степи. В лесной зоне занимает обширные луговые участки и лесные поляны. Распределение на гнездовании связано с очагами повышенной численности мышевидных грызунов.



СТЕПНОЙ ОРЕЛ

Aquila rapax



ПОЗВОНОЧНЫЕ

Отряд: Соколообразные

Семейство: Ястребиные

Селится исключительно на открытых пространствах, избегает сельскохозяйственных угодий. Гнезда устраивает на земле или старых стогах соломы. В последнее время все чаще строит их на опорах ЛЭП. У одних пар гнездовые сооружения массивны, у других почти незаметны. В кладке 2-3 яйца. Успех размножения зависит от колебания численности основных кормов, главным образом, сусликов. На зимовку улетает в Африку и на Аравийский полуостров, а также в Индию.



ПЕРЕВЯЗКА

Vormela peregusna



ПОЗВОНОЧНЫЕ

Отряд: Хищные

Семейство: Куны

Места обитания южнорусской перевязки - степи, холмы, поросшие кустарником. В связи с выраженной приуроченностью к степным ненарушенным биотопам перевязке свойственно мозаичное распространение в пределах ареала и современный ареал ее в России представляет собой кружевную сеть отдельных участков.

